Indicateur i 30

PRECIA MOLEN™
WORLDWIDE WEIGHING

Manuel d'utilisation

WWW.PRECIAMOLEN.COM

04-52-00-0 MU - 11/2012

Ce guide est destiné aux utilisateurs de l'indicateur i 30.
Il permet une prise en main rapide de l'appareil. Pour le raccordement électrique et l'installation, se reporter aux manuels suivants :

- synoptique de câblage : 04-50-00 DD
- manuel d'installation : 04-52-00 MI

Avant la première utilisation, vérifier les paramètres de l'application en mode configuration.

Sécurité

La norme NF EN 60 950 prévoit, pour le matériel raccordé par prise de courant, que le socle de cette prise soit installé à proximité du matériel et facilement accessible. Pour le matériel relié à demeure au réseau, un dispositif de coupure rapidement accessible doit être incorporé dans l'installation fixe.

Sommaire

Avant-propos

Conventions documentaires 2
Recommandations 2

Vue d'ensemble

Clavier 3
Principe de navigation 4
Écran 5
Zone d'aide – Détail de l'indication des touches valides 6
Paramètres de base 6

Fonctions opérateur

Introduction 7
Mise sous tension 7
Remise à zéro 8
Tarage 8
Mise à zéro initiale 9
Rappel du brut 9
Visualisations des informations 9
Écran métrologique 10

Paramétrage opérateur

Introduction 11
Saisie manuelle d'une valeur de tare (tare prédéterminée) 11
Affichage haute résolution 12
Rappel du brut 12
Consultation DSD 13

Configuration opérateur

Introduction 14
Configuration des paramètres 14
Sauvegarde 15

Messages d'erreur

Avant-propos

Conventions documentaires

Pictogrammes

Avertissement important relatif à la sécurité des personnes.

Remarque concernant la préservation et le bon entretien du matériel.

Note destinée à :
- **faciliter la lecture du manuel.**
- **mettre en oeuvre le matériel de façon optimale.**

Terminologie et abréviations

Les options de menu ou paramètres sont notés :

- **OPERATEUR** / **OPTION 1** / **OPTION 2**... / **PARAMETRE**

ou

- **INSTALLATEUR** / **OPTION 1** / **OPTION 2**... / **PARAMETRE**

Dans ce manuel, les fonctions étant toutes exécutées en mode OPERATEUR, les notations sont abrégées ainsi :

- OPTION 1 / OPTION 2... / PARAMETRE

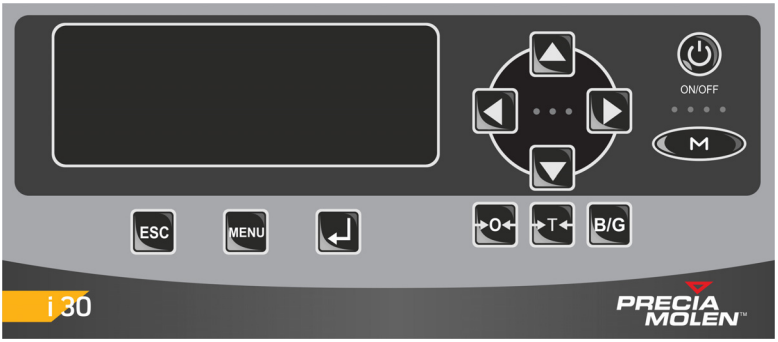
Recommandations

Pour une précision optimale et pour la préservation du matériel :

- Ne pas soumettre l'indicateur et la balance à des chocs ou des surcharges.
- Ne pas stocker de charge sur l'instrument ; la décharger dès que la pesée est terminée.
- Ne jamais utiliser des solvants ou des produits abrasifs pour le nettoyage.

Vue d'ensemble

Clavier



	Fonction	
	Marche / Arrêt	Appuyer de façon prolongée pour mettre l'indicateur sous tension.
M	Application / Métrologie	Bascule entre les deux modes de fonctionnement.
MENU +	Mode configuration	Maintenir ces touches appuyées pour mettre l'indicateur sous tension en mode configuration.
ESC	Échappement	Sortie d'un menu ou de la saisie en cours sans prise en compte.
MENU	Menu	Permet d'entrer en mode configuration en maintenant la touche appuyée à la mise sous tension.
	Validation	Entrée dans un menu ou prise en compte de la saisie en cours.
	Touches directionnelles	Navigation dans les options de menu ou de liste. Indication < > dans la zone d'aide.
0	Remise à 0	
T	Tarage	
B/G	Rappel du brut	

Principe de navigation

- Les touches de navigation permettent le déplacement dans les menus et dans les listes de valeurs prédéfinies. Elles sont actives lorsque les symboles 〈 〉 sont affichés dans la zone **3** de l'écran (Voir "Écran", page 5.):

	1. Faire défiler les options de même niveau (ou les valeurs possibles).
	2. Valider l'option choisie (ou la valeur choisie).

- Dans le même cas, pour la consultation de valeurs enregistrées :

	Faire défiler les informations affichées.

- Saisie d'une valeur alphanumérique :

	1. Atteindre la position précédente ou suivante dans la chaîne à saisir.
	2. Saisie d'un caractère : sélection du caractère suivant ou précédent dans l'ordre alphabétique (ou numérique).

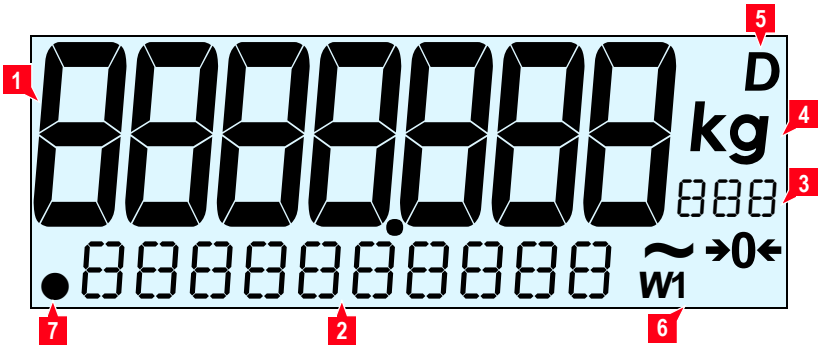
- En cas d'erreur de navigation :

	Sortir d'un menu, d'une rubrique ou option (remonter d'un niveau).

- Atteindre l'option de sauvegarde (mode configuration) :

	Remonter au plus haut niveau du menu configuration pour atteindre l'option de sauvegarde. Actionner plusieurs fois la touche, si nécessaire.

Écran



	Intitulé / Symbole	*Fonction* *Utilisation*
1.	**Zone de poids**	Affichage de données numériques : poids, nombre de pièces, données calculées.
2.	**Zone utilisateur**	Indications à l'attention de l'utilisateur.
3.	**Zone d'aide**	- Indication NET si tare prise en compte. - Complément d'unité. - Indication des touches valides. Voir détail ci-après.
4.	**kg g t lb**	Unité.
5.	**D**	- Mode applications : Symbole **D** affiché. Le poids affiché n'est pas une référence métrologique. - Mode métrologique Pas de symbole. Le poids affiché est une référence métrologique.
6.	**W1 W2**	Étendue de mesure : l'étendue 1 ou 2 est active.
	~	Le poids est instable.
	→0←	Le poids est dans la zone de zéro et stable.
7.	●	Confirmation de la pression d'une touche.

Zone d'aide – Détail de l'indication des touches valides

0 - 9	Saisie numérique.
0 - Z	Saisie alphanumérique.
1 - 6	Saisie numérique entre deux valeurs spécifiées (ex. : entre 1 et 6).
( )	Indication d'un menu (même s'il n'existe qu'une seule option).
ESC	Sortie d'un écran présentant des données en affichage seul.

Paramètres de base

Langue

- PARAMETRES / LANGUE

Choisir le français ou l'anglais.

Afficheur

- PARAMETRES / AFFICHEUR / MODE ECO permet de régler l'auto-extinction :

ON	Extinction du rétroéclairage au bout de 30 s d'inactivité, poids à zéro.
OFF	Pas d'auto-extinction du rétroéclairage.

- PARAMETRES / AFFICHEUR / LUMINOSITE permet de régler l'intensité du rétroéclairage : 3 niveaux ou extinction.
- PARAMETRES / AFFICHEUR / COULEUR permet de régler la couleur du fond de l'écran : 7 couleurs possibles.

Le choix d'une couleur autre que blanc ne permet plus l'affichage en couleur des textes du mode application.

Date et heure

- PARAMETRES / DATE/HEURE

Le changement de ce paramètre n'entraîne pas de demande de sauvegarde. Celle-ci ce fait automatiquement après avoir régler l'heure.

Fonctions opérateur

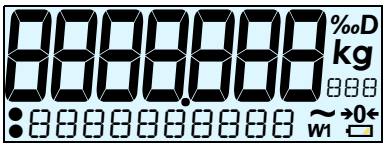
Introduction

Les fonctions opérateurs sont disponibles dès la mise sous tension de l'indicateur.

Mise sous tension

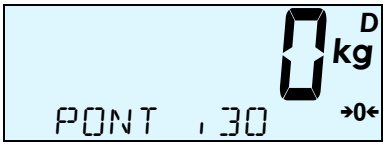
1. L'instrument réalise un auto-test.

Contrôler le bon fonctionnement de l'écran d'affichage (aucun segment défectueux).



2. La version du logiciel s'affiche.

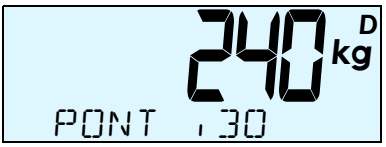
3. L'auto-test est terminé, l'instrument initialise la mesure et il est prêt pour l'utilisation.



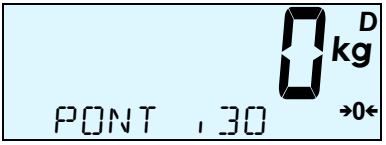
Remise à zéro

La fonction remise à zéro permet, lorsque le récepteur de charge est vide et que le poids visualisé n'est pas nul, d'assurer la remise à zéro de l'instrument (Cette fonction est limitée à ± 2% de la portée maximale de l'instrument à partir du zéro initial en usage réglementé ou à une valeur de configuration en hors métrologie légale*).*

1. Récepteur vide, le poids visualisé est différent de zéro.



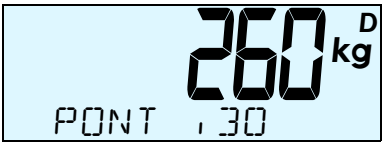
2. Sélectionner la fonction remise à zéro ( ).
   Le poids visualisé est remis à zéro.



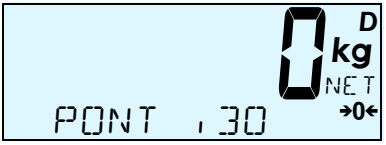
Tarage

La fonction tarage permet de mémoriser le poids de la charge en place sur le récepteur (conteneur) comme valeur de tare et d'obtenir ensuite le poids net du produit (poids affiché = poids en cours - tare. Ainsi le poids NET visualisé est positif en cas de chargement et négatif en cas de déchargement.).

1. Mettre en place le conteneur sur le récepteur de charge.



2. Sélectionner la fonction tarage ( ).
   Le poids visualisé correspond au poids net

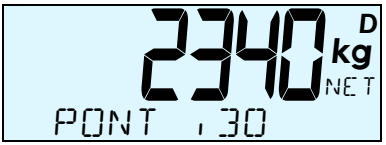


Mise à zéro initiale

Cette mise à zéro peut être faite à la mise sous tension de l'indicateur. Pour cela, lors de la mise sous tension, l'utilisateur appuie un sur la touche jusqu'au démarrage de l'appareil. Ce zéro sert de référence aux autres dispositifs de mise à zéro.

Rappel du brut

1. Le résultat d'une pesée en net est visualisé.



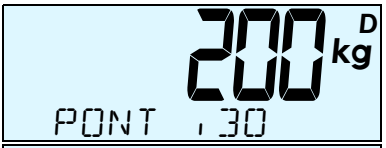
2. Appuyer sur la touche B/G.

   L'écran change de couleur (cyan) et le résultat est visualisé en poids brut durant quelques secondes.

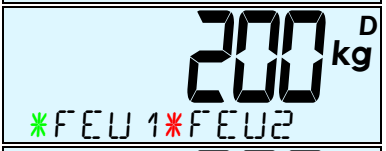
Visualisations des informations

Appuyer sur les touches ◀ et ▶ pour faire défiler les différentes informations disponibles.

1. Nom du pont,

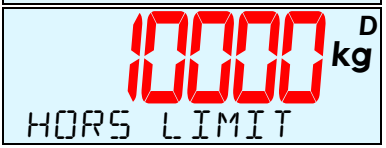


2. État des feux,



3. Heure,

4. Message de verrou.



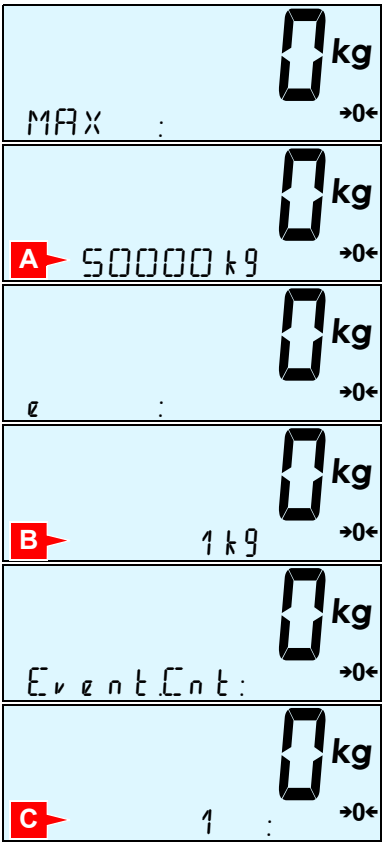
Écran métrologique

Les informations suivantes sont accessibles seulement depuis le menu métrologique (M)

1. Appuyer sur la touche pour visualiser les données métrologiques.

   Les informations correspondantes sont:

   - MAX : Portée maximale de l'appareil (A).
   - e : échelon (B).
   - Event.Cnt(C).



Paramétrage opérateur

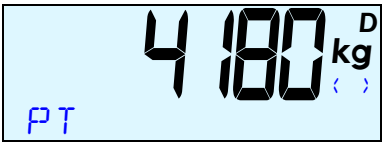
Introduction

Une fois en écran métrologique (M), appuyer sur la touche MENU pour accéder au paramétrage opérateur. Utiliser ensuite la touche les touches ◀ et ▶ pour accéder au différentes fonctions disponibles.

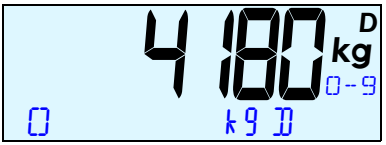
Saisie manuelle d'une valeur de tare (tare prédéterminée)

Cette fonction permet, de saisir manuellement une valeur de tare pour avoir l'affichage du poids net de 0 à MAX (0 permet d'annuler la tare prédéterminée).

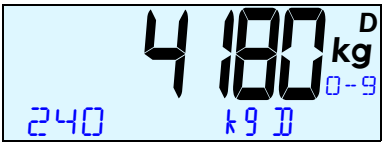
1. Sélectionner la fonction tare prédéterminée (PT) puis valider (↵).



2. La valeur actuelle de la tare est visualisée.

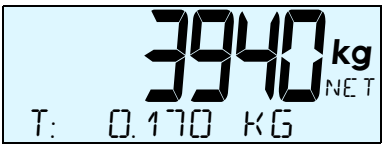


3. Saisir la nouvelle valeur de tare par appui sur les touches directionnelles:
   - ▲ et ▼ : Changer la valeur du chiffre choisi.
   - ◀ et ▶ : Passer d'un chiffre à l'autre.



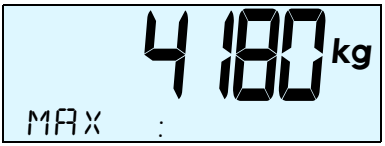
4. Validez cette nouvelle valeur (↵).

   La valeur est prise en compte comme valeur de tare.Le résultat de la pesée est maintenant visualisé en Net.

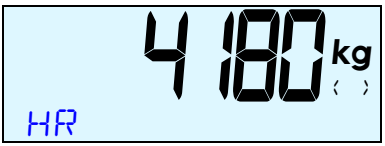


Affichage haute résolution

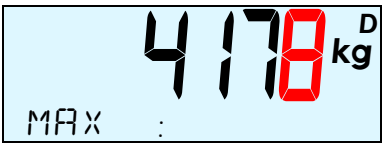
1. Passer en mode métrologique (M).



2. Appuyer sur la touche MENU et faire défiler les différentes fonctions avec les touches directionnelles.
3. Sélectionner la fonction HR puis valider (↵).

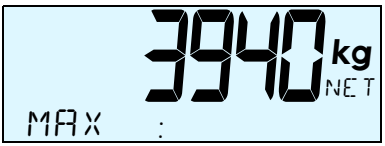


4. Le résultat est visualisé avec la précision associé à la haute résolution durant quelques secondes en Métrologie Légale et reste permanent en Hors Métrologie Légale.

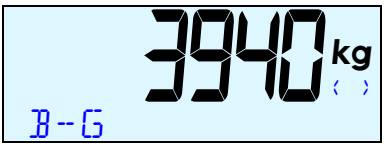


Rappel du brut

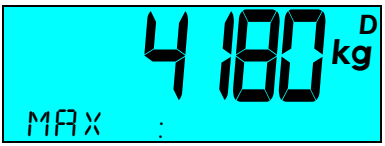
1. Passer en mode métrologique (M).



2. Appuyer sur la touche MENU et faire défiler les différentes fonctions avec les touches directionnelles.
3. Sélectionner la fonction B-G puis valider (↵).



4. L'écran change de couleur (cyan) et le résultat est visualisé en poids brut durant quelques secondes en Métrologie Légale et reste permanent en Hors Métrologie Légale..

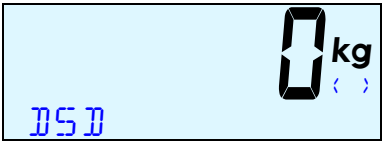


Consultation DSD

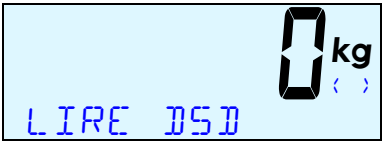
1. Passer en mode métrologique (M).

2. Appuyer sur la touche MENU et faire défiler les différentes fonctions avec les touches directionnelles.

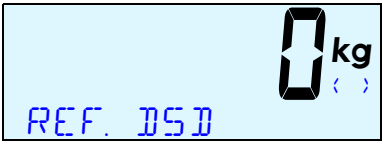
3. Sélectionner la fonction DSD puis valider (↵).



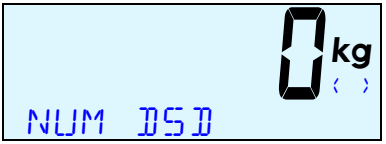
4. Sélectionner la fonction LIRE DSD puis valider (↵),



ou sélectionner la fonction REF. DSD puis valider (↵).
Cette référence permet d'identifier un pont.

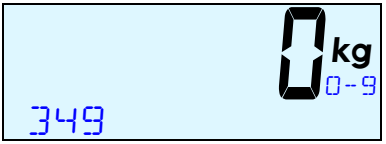


5. Sélectionner la fonction NUM DSD puis valider (↵).

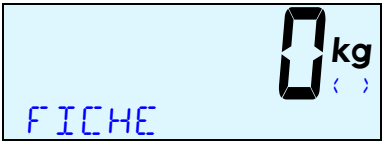


6. Entrer le numéro de la fiche à consulter à l'aide des touches ◀ et ▶ puis valider.

Remarque : Saisir 0 pour afficher le dernier enregistrement.



7. Valider une nouvelle fois pour visualiser les informations correspondant à la fiche.



Configuration opérateur

Introduction

Appuyer simultanément sur les touches MENU + ⏻ à la mise sous tension ou au redémarrage de l'indicateur pour accéder à la configuration opérateur.

Configuration des paramètres

Ces paramètres sont accessibles depuis le menu de configuration.

1. Accès au menu de configuration.
   LOGIN / OPERATEUR / APPLI.
   Pour les menu PARAMETRES et MESURE se référer au guide d'installation (04-52-00-0 MI).

2. Renseigner le paramètre NOM PONT.
   Ce paramètre permet d'attribuer un nom au pont sur 10 caractères.

3. Renseigner le paramètre MSG VERROU.
   Ce paramètre permet de choisir le message à afficher lorsque le seuil de présence est atteint et que l'entrée VERROU est active.

4. Renseigner le paramètre PDS VERROU.
   Ce paramètre est actif lorsque l'entrée VERROU est active:
   - OUI ⇒ le poids est affiché en rouge à l'écran.
   - NON ⇒ le poids n'est pas affiché.

5. Renseigner le paramètre SEUIL PRES.

Les deux paramètres suivants sont configurés par l'installateur.

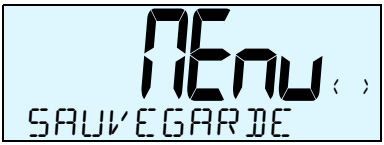
6. Renseigner le paramètre NOM FEU 1.
   Ce paramètre permet d'attribuer un nom au feu d'entrée.

7. Renseigner le paramètre NOM FEU2.
   Ce paramètre permet d'attribuer un nom au feu de sortie.

Sauvegarde

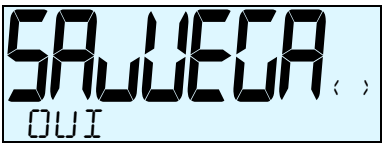
Lorsque des paramètres de configuration ont été modifiés, la sauvegarde peut être faite de deux façons :

- en remontant au plus haut niveau du menu configuration,
- en appuyant sur la touche .



L'écran de l'option SAUVEGARDE est affiché durant environ 1 s, puis le choix de valider ou non les paramètres modifiés est proposé.

Choisir NON pour retourner au menu configuration sans avoir sauvegardé les paramètres modifiés.

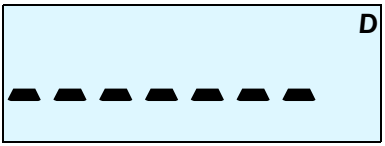


Choisir OUI pour retourner au menu configuration après sauvegarde des paramètres modifiés.

Messages d'erreur

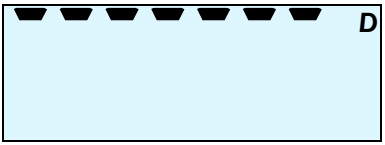
1. Instrument en sous-charge

- Vérifier le récepteur de charge
- Effectuer une remise à zéro



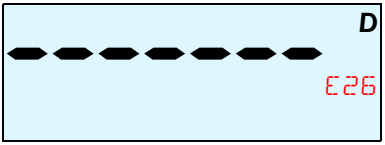
2. Instrument en sur-charge

- Retirer une partie de la charge



3. Commande refusée

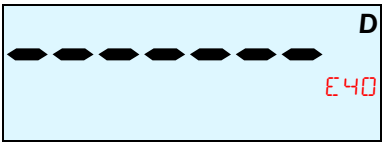
- Exemple : tarage avec un poids instable



4. Remise à zéro refusée

La limite de poids autorisée pour cette fonction est dépassée.

- Retirer la charge et appuyer sur la touche de remise à zéro



WWW.PRECIAMOLEN.COM

www.preciamolen.com

Siège social & Usine PRECIA-MOLEN
BP 106 - 07000 Privas - France
Tel. 33 (0) 475 664 600
Fax 33 (0) 475 664 330
E-MAIL webmaster@preciamolen.com

RCS: 386 620 165 RCS Aubenas

PRECIA MOLEN™
WORLDWIDE WEIGHING